**文章编号：** 0454-6296（2000）01-0075-03

# 拟隐脉叶蝉属一新种
## （同翅目：叶蝉科：隐脉叶蝉亚科）

陈祥盛， 李子忠

（贵州大学昆虫研究所，贵阳 550025）

**摘要：** 记述了采自贵州的隐脉叶蝉亚科拟隐脉叶蝉属一新种，剑突拟隐脉叶蝉 *Sophonia spathulata* sp. nov.。模式标本保存在贵州大学。

**关键词：** 同翅目；叶蝉科；隐脉叶蝉亚科；拟隐脉叶蝉属；新种

**中图分类号：** Q969.362.8　　**文献标识码：** A

## 剑突拟隐脉叶蝉 *Sophonia spathulata* 新种（图 1～9）

体连翅长：雄虫 4.8～5.1 mm；雌虫 5.2～5.4 mm。

头冠前端圆角状突出，中长为复眼间宽的 1.5 倍。冠面平坦，前侧缘具缘脊，单眼位于头冠前侧缘复眼前角处，与复眼的距离为单眼直径的 2 倍，与侧脊的距离为单眼直径的 1 倍；颜面长为宽的 1.5 倍，额唇基基部纵向隆起，具中纵脊，其长为该区长的 0.25 倍，其余大部平坦，肌肉印痕明显。前唇基端向渐狭，端缘接近平切。舌侧板小；前胸背板中长是头冠中长的 0.6 倍，前缘弧圆突出，后缘微凹入，侧缘斜直，中域略纵向隆起，向两侧倾斜；中胸小盾片横刻痕弯曲凹陷，两端伸达侧缘；前翅第 2 端室基宽于端，端片狭小。

雄虫尾节侧瓣后域着生粗刚毛，端腹缘向后延伸，成剑状突；下生殖板长阔，端缘圆，中域斜生 1 列粗刚毛，6～9 根，中、端部着生粗短刚毛及细长刚毛；阳茎中部膨大，两侧各有 1 片突，阳茎腹面有 1 腔状突起，其端部圆，阳茎端部弯曲，端缘平切，腹缘角略向腹方回钩，阳茎端部背方有 1 膜质、囊状结构，一些个体的阳茎亚端部具生 1 对小刺突；连索 Y 形，主干与臂近等长；阳基侧突基部扭曲，中部宽，端部尖，凹陷深。

体黄白色略带橙色。头冠中央有 2 条黑色纵线，纵线端部各连接 1 长椭圆黑斑，一些个体 2 斑融合成 1 长圆斑纹。2 纵线会合于基部成 1 较粗条纹，纵贯前胸背板，终止于中胸小盾片末端，且自前至后黑线略渐粗，在黑色条纹的两侧镶有橙红色纵条纹，亦由细渐粗，至小盾片整个成橙红色。前胸背板两侧缘区橙黄色；单眼橙红，复眼褐色；前翅半透明，具淡橙黄色晕斑，整个爪片后缘有黑褐色条纹，两翅合并后成 1 粗黑褐条纹，较前胸背板、小盾片黑纹粗，缘纹内镶有橙红色条纹，翅的端部前缘区有 2 条短斜纹，黑褐色，更近端部有 1 短褐纹，第 2 端室基部有 1 黑色圆斑，前翅端缘区烟黄晕较明显。胸足跗爪黑褐色；腹部腹

基金项目：国家自然科学基金资助项目（39460015）
收稿日期：1997-05-26；修订日期：1998-01-12

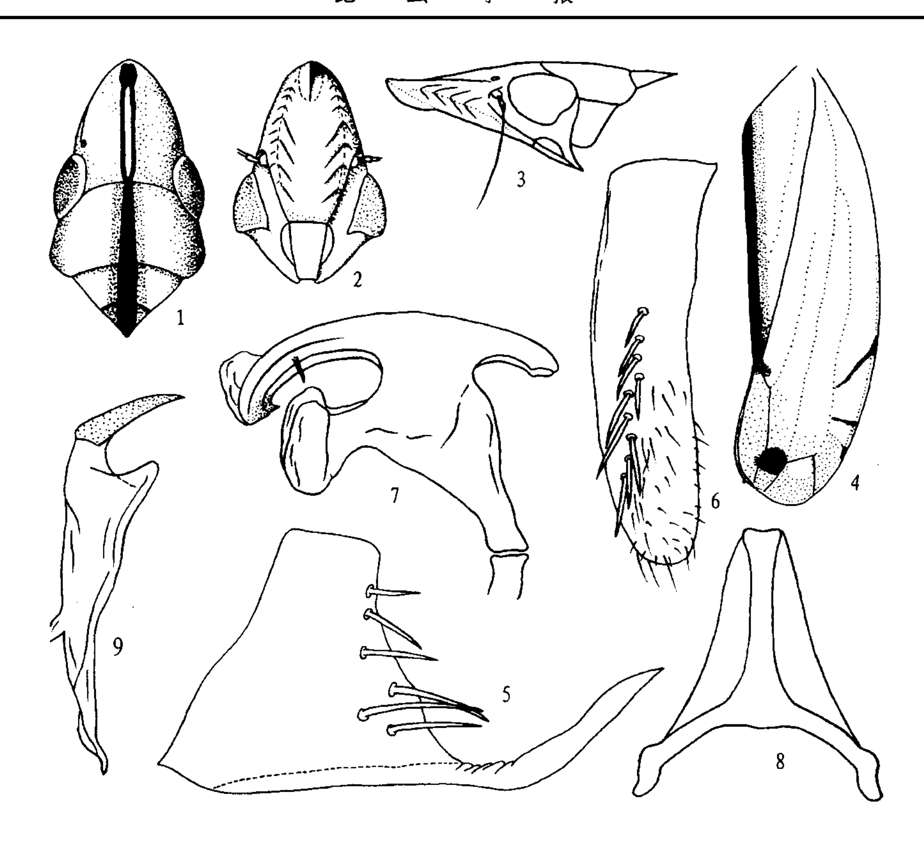



图1～9　剑突拟隐脉叶蝉 *Sophonia spathulata* sp. nov.

1. 头、胸部背面（head and thorax, dorsal view）；2. 颜面（face）；3. 头、胸部侧面（head and thorax, lateral view）；4. 前翅（forewing）；5. 尾节侧瓣（♂pygofer side）；6. 下生殖板（subgenital plate）；7. 阳茎侧面观（aedeagus, lateral view）；8. 连索（connective）；9. 阳基侧突（style）

面橙黄色，背面橙红色。此种虫体色变化较大，有的个体红色条纹减淡，成淡橙黄色。

寄主：盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.。

正模♂，贵州荔波（700 m, 25°25′ N, 107°53′ E），1984. X. 27，李子忠采；副模2♀♀，同正模；1♂，1♀，贵州贵阳（1 070 m, 26°55′ N, 106°43′E），1993. XI. 2，陈祥盛采；2♀♀，贵州罗甸（650 m, 25°26′ N, 106°46′ E），1994. IX. 16，陈祥盛采。

本种外形特征及斑纹与赤条拟隐脉叶蝉 *S. rufofascia*（Kuoh *et* Kuoh, 1983）[1,2]相似，不同点在于本种体较大；头冠部2黑色纵线顶端各连1长椭圆黑斑，2斑部分重叠；阳茎基部、端部无细长突起。

## 参　考　文　献（References）

[1] 葛钟麟，葛竞麟. 拟隐脉叶蝉属新种记述（同翅目：隐脉叶蝉科）. 昆虫学报，1983，26（3）：316～325

[2] Huang K W. Nirvanini of Taiwan (Homoptera: Cicadellidae: Nirvaninae). Bull. Soc. Entomol., 1989, 21: 61～76

# A new species of the genus *Sophonia*
## (Homoptera: Cicadellidae: Nirvaninae)

CHEN Xiang-sheng,　LI Zi-zhong
(Institute of Entomology, Guizhou University, Guiyang 550025)

**Abstract**: This paper deals with one new species of the genus *Sophonia* from Guizhou Province, *S. spathulata* sp. nov.. The type specimens are deposited in Guizhou University.

***Sophonia spathulata* Chen *et* Li, sp. nov.** (Figs. 1~9)

Length (incl. teg.): ♂4.8~5.1 mm, ♀ 5.2~5.4 mm.

This species resembles *S. rufofascia* (Kuoh *et* Kuoh) in external structures and colour pattern, but differs from the latter in its larger size, vertex with two black longitudinal lines each connected with one black oval spot anteriorly, and both apex and base of aedeagus without slender process.

Holotype ♂, Libo, Guizhou, Oct. 27, 1984, LI Zi-zhong; Paratypes 2♀♀, same as holotype; 1♂, 1♀, Guiyang, Guizhou, Nov. 2, 1993, Chen Xiang-sheng; 2♀♀, Luodian, Guizhou, Sep. 16, 1994, Chen Xiang-sheng.

Host plant: *Rhus chinensis* Mill..

**Key words**: Homoptera; Cicadellidae; Nirvaninae; *Sophonia*; new species